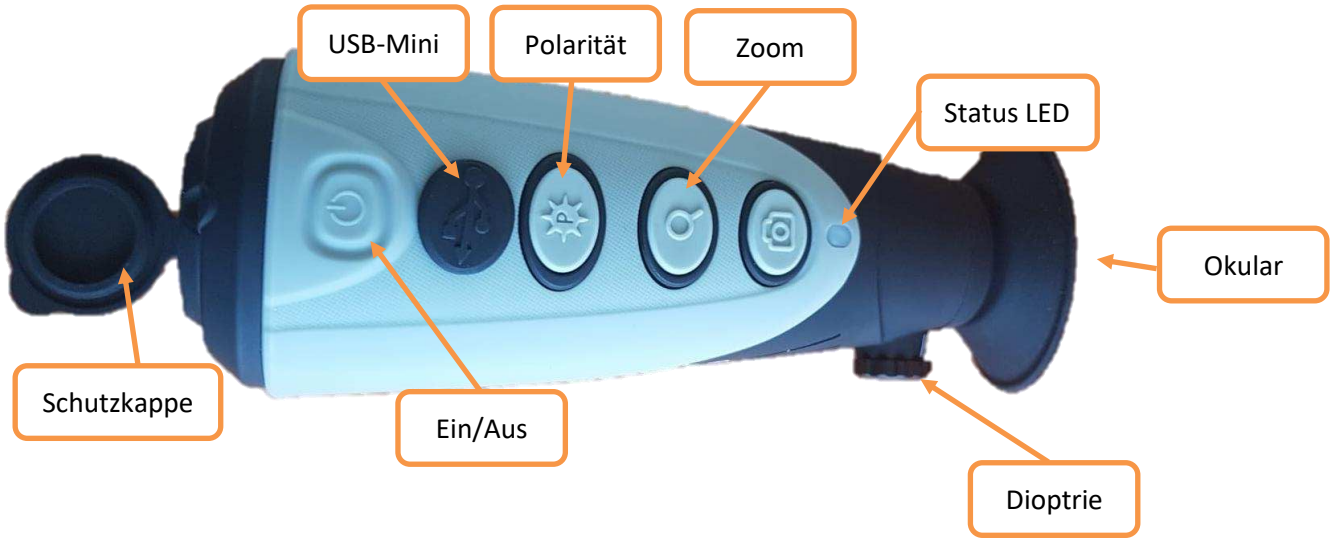
LIPPEJAGD Brinkmann GmbH
Hansastr. 28 - 59557 Lippstadt
tel +49 2941 286260 fax +49 2941 2862628
info@lippejagd-brinkmann.de www.lippejagd-brinkmann.de

Handbuch Xeye E2n



1. Einschalten

Durch das Drücken der Ein/Aus-Taste während 3 Sekunden wird die Kamera eingeschaltet. Die Kontrollleuchte wird eingeschaltet und der Startbildschirm wird im internen Okular angezeigt. Die Kamera benötigt ca. 7 Sekunden um zu starten.

2. Ausschalten

Durch das Drücken der Ein/Aus-Taste während 3 Sekunden wird die Kamera ausgeschaltet.
Die Kamera schaltet automatisch aus, wenn im Standby-Modus keine Bedienung erfolgt.

3. Standby

Durch das kurze Drücken der Ein/Aus-Taste (bei eingeschalteter Kamera) geht die Kamera in den Standby-Modus und die Kontrollleuchte fängt an zu blinken. Drücken Sie erneut kurz auf die An/Aus-Taste um vom Standby-Modus in den normalen Modus zurückzukehren.

5. Wechseln der Wärmebildeinstellungen

Klicken Sie kurz auf die Polaritätstaste, um den Bildmodus bei eingeschalteter Kamera umzuschalten. Die verfügbaren Bildeinstellungen sind «white hot = weiss heiss », «black hot = schwarz heiss », «red hot = rot heiss » und «Bird = Vogeleinstellung ».

6. digitaler-Zoom

Bei eingeschalteter Kamera kann durch kurzes drücken der Zoom-Taste der Digital-Zoom aktiviert werden. Das Bild kann 2x fach digital vergrössert werden. Wenn Sie nach dem 2x Zoom die Taste Zoom wieder kurz drücken geht die Kamera auf den 1x Zoom zurück.

7. Menu-Einstellungen

Drücken Sie 3 Sekunden die E-Zoom-Taste um in das Menü zu gelangen. Die Menüoptionen können mit der Polarität- und der Phototaste nach oben oder unten bewegt werden.

Im Menu verfügbar sind:

Brightness	= Helligkeit des Bildschirmes einstellen
Video Out	= Video-Wiedergabe über USB-Videokabel an und abschalten
Calibration	= manuelle oder automatische Kalibration einstellen
Reset	= Zurückstellen der Kamera auf Werkseinstellungen

Nachdem die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie lange auf die E-Zoom-Taste um das Menü zu schliessen.

8. Video-Wiedergabe über USB-Videokabel

Wenn Sie das analoge Video über das Menu einschalten, wird in der rechten unteren Ecke des Bildes ein Videoausgabesymbol angezeigt. Anschliessend kann das analoge Video mit dem speziellen Videokabel über den USB-Anschluss an einem Video-Monitor ausgegeben werden.

9. NUC (non-uniformity correction) Temperaturabgleich

Das Klicken welches die Kamera hin und wieder von sich gibt, ist kein mechanischer Fehler sondern ein Shutter welcher vor den Sensor klickt, um die Kamera auf eine neue Temperatur einzustellen.
Die Temperatur verändert sich während dem Beobachten ständig. Deshalb muss die Kamera sich immer wieder neu das Bild aufbauen.

Es gibt zwei Abgleichsoptionen – B und S. Diese können über das Menu eingestellt werden.

Der B-Modus ist der manuelle Modus. Dieser Modus kann gewählt werden, wenn Sie kein akustisches Klicken hören möchten. Das Bild muss aber immer noch abgeglichen werden.
Ohne den Shutter und diesen Abgleich verliert die Kamera mit der Zeit an Bildqualität bis zu dem Zeitpunkt, an dem Sie wieder den Abgleich starten.

Drücken Sie gleichzeitig die Zoom- und die Photo-Taste, um die manuelle Korrektur vorzunehmen.
Beim S-Modus baut sich nach ca. 1 Sekunde das Bild neu auf.

Wenn der Korrekturmodus B ausgewählt ist, muss während der Korrektur das Objektiv mit dem Schutzdeckel abgedeckt werden. Entfernen Sie den Objektivdeckel nach der Korrektur wieder.

Wenn Sie den Schutzdeckel bei manuellem Abgleich vergessen speichert der Sensor das bestehende Bild und Sie sehen ein sogenanntes Ghost-Bild. Machen Sie den Abgleich nochmals mit dem Deckel vorne drauf und das Bild ist wieder normal. Alternativ kann auch die Hand vor das Objektiv gehalten werden.

10. Aufladen

Wenn die Anzeige rot ist, zeigt dies an, dass die Batterie nicht mehr ausreicht - bitte laden Sie rechtzeitig auf.
Öffnen Sie die USB-Abdeckung, schliessen Sie das USB-Kabel zum Aufladen an.
Während des Ladevorganges leuchtet die Anzeigelampe gelb und wird grün sobald der Akku vollständig geladen ist.

11. Reinigungshinweise

Die Xeye e2n ist extrem robust. Die Optik vorne verfügt über ein Diamond-Coating um das Germaniumobjektiv zu schützen. Dieses Coating und die Optik können bei Verschmutzung mit einem Brilleputztuch und lauwarmem Wasser gereinigt werden. Bitte keine Chemikalien verwenden und nicht mit Druck auf dem Objektiv reiben. Sonst besteht die Chance, dass Sie die oberste Schutzschicht des Objektives beschädigen.

12. Sonne und Laser

Die Kamera verfügt über Keramik-Sensor welcher wiederstandsfähig ist gegen kurzfristige Sonneneinstrahlungen. Schauen Sie mit der Kamera aber nie direkt in die Sonne um die Temperatur zu messen. Der Sensor kann dabei Schaden nehmen. Bei längerem Beobachten der Sonne wird sich die runde Form der Sonne in Ihren Sensor einbrennen.

Eine kurze Einstrahlung der Sonne auf dem Sensor bringt manchmal ein Streifen auf den Sensor, welcher sich aber nach mehrmaligen Shuttern (Abgleich) wieder regeneriert.

13. IP-Standard und Schutzklasse

Diese Kamera verfügt über einen IP66 Standard. Dies bedeutet, dass die Kamera starken Regen und widrigste Wetterbedingungen locker aushält. Bitte beachten Sie, dass dazu der USB-Port geschlossen sein muss.